Geometría en la vida real

Templo Moebius:
La construcción se encuentra en China, y como bien lo menciona su nombre, toma como modelo la famosa cinta de Moebius, "*Un objeto no orientable*".

Capilla de los Cadetes:
Ubicada en Colorado, Estados Unidos, esta iglesia cuenta con la forma de un tetraedro, un cuerpo sólido cuyas cuatro caras son triángulos; este concepto fue ideado por el arquitecto Walter Nietzsche, y es un ejemplo notable de la arquitectura clásica y moderna, con su fila de 17 torres y el marco masivo tetraedro que se extiende a más de 150 metros hacia el cielo.

Invernadero Pentagonal:
Está situado en Cornwall, Inglaterra, donde se encuentra el invernadero más grande del mundo, el cual cuenta con un diseño muy matemático. La construcción está compuesta por cúpulas geodésicas que se forman de células hexagonales y pentagonales.

The Gherkin:
La compleja estructura de este rascacielos de 41 pisos, ubicado en Londres, requirió de complejas fórmulas matemáticas que previnieran el impacto de los torbellinos que se forman en su base. Por otro lado, su diseño cónico en la parte superior y su centro abultado, maximizan la ventilación, con lo cual el edificio utiliza la mitad de energía que otros de similares dimensiones.

Pabellón Philips:

La construcción se caracteriza por sus asimétricos paraboloides hiperbólicos y cables de tracción de acero. Philips Electronics Company quería crear una experiencia única para los visitantes, y colaboró con un grupo internacional de arquitectos de renombre, artistas y compositores para crear este espacio pensado para propiciar experiencias estéticas multisensoriales y lo más completas posibles, integrando luz, música, imágenes y por supuesto espacio y tiempo.